

Il sensore fotoelettrico SCHNEIDER XUYPSO929L2SP è stato dismesso il 31 dicembre 2024 e sostituito dal modello XUM8ALAYM8.
([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUYPSO929L2SP?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

Il sensore XUYPSO929L2SP appartiene alla gamma di sensori fotoelettrici Telemecanique XU, serie XUY, progettato per applicazioni di assemblaggio. È un sensore fotoelettrico miniaturizzato con sistema di rilevamento a diffusione con soppressione dello sfondo. Realizzato in plastica, offre un segnale di uscita discreto di tipo PNP, con funzione di uscita programmabile 1 NO o 1 NC. L'alimentazione è in corrente continua (DC) e utilizza una tecnica di cablaggio a 3 fili. La connessione elettrica avviene tramite un connettore maschio M8 a 4 pin. È particolarmente adatto per il monitoraggio di piccoli pezzi su macchine di produzione e per la configurazione dei sensori. L'emissione è affidata a un LED rosso pulsato di classe 2, conforme alla norma IEC 825-1.
([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUYPSO929L2SP?utm_source=openai))

Caratteristiche complementari

L'involucro del sensore è realizzato in ABS. Il tipo di uscita è a stato solido, con un diametro del punto di rilevamento inferiore o uguale a 0,7 mm. Dispone di LED di stato: uno verde per l'alimentazione attiva o sporco e uno giallo per lo stato dell'uscita. La tensione di alimentazione nominale è compresa tra 12 e 24 V DC, con protezione contro l'inversione di polarità. La capacità di commutazione è di 100 mA, con protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti. La caduta di tensione è inferiore a 2,4 V in stato chiuso, mentre il consumo di corrente è inferiore a 25 mA a vuoto. Il tempo di risposta è di 3 μ s. La configurazione può avvenire tramite pulsante di insegnamento o insegnamento remoto.
([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUYPSO929L2SP?utm_source=openai))

Ambiente

Il sensore resiste a vibrazioni fino a 7 g, con un'ampiezza di $\pm 1,5$ mm e una frequenza compresa tra 10 e 55 Hz, conforme alla norma IEC 60068-2-6. Resiste a urti fino a 30 g, con una durata di 11 ms, conforme alla norma IEC 60068-2-27. Il grado di protezione IP è IP67, conforme alla norma IEC 60529.
([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUYPSO929L2SP?utm_source=openai))

/XUYPSCO929L2SP?utm_source=openai))

Unità di imballaggio

Il sensore è confezionato in unità singole (PCE), con un'altezza di 2,5 cm, una larghezza di 6 cm, una lunghezza di 9 cm e un peso di 22 grammi. Per confezioni da 10 unità (S01), le dimensioni sono: altezza 15 cm, larghezza 15 cm, lunghezza 40 cm e peso di 372 grammi. ([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUYPSCO929L2SP?utm_source=openai))

Documentazione e download

Sono disponibili cataloghi tecnici, file CAD 2D e fogli di istruzioni per il sensore XUYPSCO929L2SP. Per ulteriori dettagli e download, si prega di consultare il sito ufficiale di Telemecanique Sensors.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUYPSCO929L2SP?utm_source=openai))

Prodotti correlati e accessori

Il sensore è compatibile con vari accessori, tra cui:

- XUY1111: riflettore 50×50 mm.
- XUY929: staffa di fissaggio per sensore XUY miniaturizzato.
- XZCP0941L2: connettore pre-cablato dritto femmina M8 a 4 pin, cavo PUR 2 m.
- XZCP0941L5: connettore pre-cablato dritto femmina M8 a 4 pin, cavo PUR 5 m.
- XZCP1041L2: connettore pre-cablato angolato femmina M8 a 4 pin, cavo PUR 2 m.
- XZCP1041L5: connettore pre-cablato angolato femmina M8 a 4 pin, cavo PUR 5 m.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XUYPSCO929L2SP?utm_source=openai))